

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2005年5月19日 (19.05.2005)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2005/044876 A1

(51) 国際特許分類:  
20/22, C08L 33/16, G02B 1/04

C08F 20/18.

(74) 代理人: 河宮 治, 外(KAWAMIYA, Osamu et al.); 〒  
5400001 大阪府大阪市中央区城見 1 丁目 3 番 7 号  
I M P ビル 青山特許事務所 Osaka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2004/016017

(22) 国際出願日: 2004年10月28日 (28.10.2004)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:  
特願2003-375612 2003年11月5日 (05.11.2003) JP

(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): オムロン株式会社 (OMRON CORPORATION) [JP/JP]; 〒6008530 京都府京都市下京区塩小路通堀川東入南不動堂町 8 0 1 番地 Kyoto (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 北村 恭司 (KITA-MURA, Kyoji) [JP/JP]; 〒6008530 京都府京都市下京区塩小路通堀川東入南不動堂町 8 0 1 番地オムロン株式会社内 Kyoto (JP). 伊藤 満雄 (ITO, Mitsuo) [JP/JP]; 〒6008530 京都府京都市下京区塩小路通堀川東入南不動堂町 8 0 1 番地オムロン株式会社内 Kyoto (JP).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: OPTICAL COMPONENT

(54) 発明の名称: 光学部品

(57) Abstract: Disclosed is an optical component which is composed of a cured product of a crosslinkable resin containing a perfluorocyclohexane ring. Such an optical component is obtained by curing, through a radical polymerization method, a crosslinkable resin composition including a monomer containing a perfluorocyclohexane ring, a crosslinkable resin composition including a polymer and/or copolymer containing a perfluorocyclohexane ring and a fluorine-containing monomer, or a crosslinkable resin composition including a fluorine-containing polymer and/or copolymer not containing a perfluorocyclohexane ring and a monomer containing a perfluorocyclohexane ring.

(57) 要約: パーフルオロシクロヘキサン環を含有する架橋型樹脂硬化物よりなる光学部品; パーフルオロシクロヘキサン環を含有するモノマーの架橋型樹脂組成物; パーフルオロシクロヘキサン環を含有する重合体または／および共重合体とフッ素含有モノマーとの架橋型樹脂組成物、または、パーフルオロシクロヘキサン環を含有しないフッ素含有重合体または／および共重合体とパーフルオロシクロヘキサン環を含有するモノマーとの架橋型樹脂組成物をラジカル重合法によって硬化して得られる上記光学部品。

WO 2005/044876 A1